

令和6年度 日本栄養・食糧学会トピックス賞授賞演題のお知らせ

日本栄養・食糧学会では、第78回日本栄養・食糧学会大会の一般演題の中から特に話題性が認められる演題として、下記の21演題をトピックス賞に選出いたしました。

トピックス賞は、話題性や実用性の高い研究成果を広く公開することによって本学会が今後より一層社会に貢献することを趣旨として、令和2年度の第74回大会から設けられました。大会一般演題の登録内容をもとにプログラム委員会および広報委員会が選考し、大会会頭が表彰いたします。

記

A 基礎栄養・栄養生化学

2E-10a【認知機能に着目した卵由来ホスファチジルコリン摂取と血中 TMAO との関連】

○王唯¹, 竹田優美¹, 木村守¹, 松岡亮輔¹, 橋本勉², 矢中規之³

¹キューピー株式会社, ²株式会社 LSI メディエンス, ³広島大学 大学院統合生命科学研究科

2E-04p【閉経後肥満モデルラットの肝臓ビタミンE濃度の低下機構】

○宇佐美夕夏¹, 三澤莉帆¹, 金東浩¹, 佐伯茂¹, 阪野朋子², 小林美里³, 池田彩子³, 藤原葉子⁴

¹大阪公立大院・生活科学, ²名女大短・生活, ³名古屋学芸大・管理栄養, ⁴お茶大

2G-07p【ケトジェニック食摂取時の血糖値維持機構の解析】

○松岡実花¹, 井上詩央里², 武野香澄¹, 増田瑠見子³, 上番増喬¹, 馬渡一諭¹, 高橋章¹

¹徳大院 医栄養・予防環境, ²徳大 医栄養・予防環境, ³徳大院 医栄養・応用栄養

3F-01a【リン酸代謝における時間栄養学(1)～ラットにおけるリン酸食の摂取時刻による違い～】

○前田朝美¹, 出口佳奈絵², 織田夏海¹, 佐藤梨沙¹, 中村亜紀³, 加藤秀夫⁴

¹柴田学園大学, ²南九州大学, ³広島国際大学, ⁴県立広島大学

3G-05a【食事一腸内細菌の相互作用による炎症性腸疾患の発症機序の解明】

○杉原康平¹, 鈴木健大¹, 鬼迫芳行¹, 北本祥¹, 北本宗子¹, 鎌田 信彦^{1,2,3}

¹大阪大学, IFRc, 免疫微生物学, ²Division of Gastroenterology and Hepatology, Department of Internal Medicine, University of Michigan

Medical School, ³Department of Pathology, University of Michigan
Medical School

B 食糧科学・食品科学

3N-08a【肝臓 67-kDa ラミニン受容体を介した EGCG の脳機能調節作用】

○宮路ひなの¹, 麻生菜帆¹, 李寛雨¹, 熊添基文¹, 藤村由紀¹, 立花宏文¹

¹九大院農院・生機科

3N-07p【ウチワサボテン摂取がマウスの脂質代謝と腸内細菌叢に及ぼす影響】

○横山さや香^{1,2}, 菊地天音², 牛丸日南子², 山口響生³, 高橋秀明^{4,5,6}, 山田千佳子⁴, 藤木理代⁴, 藤井匡^{5,6,7}, 枋尾巧^{5,6,7}, 香西はな^{2,3}, 太田鈴乃⁸, 田中守^{2,3}

¹金城学院大学 生活環境学部, ²中部大学大学院 応用生物学研究科, ³中部大学 応用生物学部, ⁴名古屋学芸大学大学院 栄養科学研究科, ⁵藤田医科大学 医学部 消化器内科講座, ⁶藤田医科大学 医学部 医科プレプロバイオティクス講座, ⁷株式会社 バイオシスラボ, ⁸鈴鹿医療科学大学 医療栄養学科

3O-01a【マウスモデル系を用いた食肉代替大豆食品である大豆ミートの経皮感作能評価】

○稲田朱音¹, 原田陽平¹, 山下昇太², 阿部紗也¹, 矢野えりか¹, 財満信宏^{1,2,3}, 森山達也^{1,2,3}

¹近大院・農・応生化, ²近大・農・応生化, ³近大アグリ技研

3O-06p【代替肉の食感制御を実現するレーザーフード 3D プリント技術】

○宮崎和真¹, 武政誠¹

¹東京電機大院 生命理工

C 栄養生理・応用栄養

2I-05a【妊娠マウスにおける偏った必須脂肪酸摂取はストレス暴露時の仔の不安様行動を増加させる】

○菊池太郎^{1,2}, 表川大悟³, 片倉賢紀⁴, 花本博², 杉田誠¹, 酒寄信幸¹

¹広島大・院医・口腔生理, ²広島大・院医・歯科麻酔, ³広島大・歯, ⁴城西大・薬・栄養生理

2I-05p【朝食摂取習慣と食欲及び消化機能の関連:年齢による層別解析】

○藤平杏子¹, 高橋将記^{2,3}, 田原敦志³, 福家冴佳³, 林直亨⁴

¹東京工科大教養学環, ²東京科学大リベラル, ³東京科学大環境・社会理工, ⁴早稲田大スポーツ科学

2J-13p【運動依存的に変化する代謝物解析のための骨格筋の電気刺激収縮モデルの構築】

○天賀谷駿佑¹, 小嶋歩¹, 古庄謙時郎¹, 古市泰郎², 森司¹, 井上菜穂子¹

¹日大・生資, ²東京都立大

3H-08a【ヒト培養細胞を用いた疲労モデルの構築】

○栗山明子¹, 森彩香², 堀籠悟², 渡辺睦行¹

¹昭和女子大院 生活機構, ²日本食品分析センター

3I-06p【老齢期マウスへの中鎖脂肪の投与は、代謝およびタンパク質合成遺伝子の発現を促進し低栄養リスクを低下させる…】

○藤川ののか¹, 木村真由¹, 石山詩織¹, 望月和樹¹

¹山梨大 生命環境

D 病態・臨床栄養／公衆栄養・栄養教育

2K-07p【Fish Oil は脂質代謝を亢進することで代謝機能障害関連脂肪性肝疾患モデルマウス病態を改善する】

○細野崇^{1,2}, 阿部奈都実¹, 増澤(尾崎)依², 関泰一郎^{1,2}

¹日大院 生資科・応生化, ²日大 生資科・バイオ

2K-13p【性差に着目したグアーガム分解物摂取による血糖値抑制効果と短鎖脂肪酸の関連】

○高橋 将記⁵, 大橋海音¹, 藤平杏子², 酒井哲志¹, 福家冴佳¹, FEI WEI¹, 森島爽³, 阿部綾³, 田原優⁴

¹東京科学大 環境・社会理工, ²東京工科大 教養学環, ³太陽化学(株), ⁴広大 医, ⁵東京科学大 リベラル

2L-06a【エネルギーとたんぱく質摂取のバランスが尿酸代謝に影響を及ぼす】

○平澤優美¹, 川上由香¹, 松野芽依², 佐藤美紀¹, 新井英一¹

¹静岡県大院 薬食, ²静岡県大 食品栄養科学

3J-07p【食塩感受性高血圧ラットへの高たんぱく質飼料給餌は胎児期と成熟期で腎障害に対して異なる影響を与える】

○佐久間結菜¹, 大崎雄介¹, Agista Afifah Zahra¹, 白川仁¹

¹東北大・院農・栄養学

3K-02a【in vivo 及び in vitro 試験で認められた甲殻類アレルギーに対する昆虫食の交差反応性】

○田口千恵¹, 爲廣紀正¹, 尾上愛¹, 安達玲子¹, 志田(齊藤)静夏², 伊藤亮治³, 柴田識人¹

¹国立衛研・生化学, ²国立衛研・食品, ³実中研・実験動物応用

3K-09a【施設入所高齢者における身体状況及び腸内細菌叢に関する横断研究:

Geriatric Nutritional Risk Index (GNRI)に着目して】

○長塩優香¹, 井上里加子^{2,3}, 土井美希¹, 細見晃司^{3,4}, 朴鐘旭⁵, 弓岡仁美^{3,6}, 影山鈴美^{1,7}, 三宅美優¹, 水口賢司^{5,8}, 國澤純³, 入江康至²

¹岡山大院・保福科, ²岡山県大保福・栄養, ³基盤研・ヘルス・メディカル微生, ⁴大阪公大院・獣医,

⁵基盤研・AI 健康・医薬研, ⁶大蹊短大・栄養, ⁷学振研究員・PD, ⁸大阪大・蛋白質研究所

3L-06a【日本人における世帯年収と主観的健康度との関連】

○梁しん¹, 大森玲子¹

¹宇都宮大院 地創科

以上